Michèle LEMONNIER-DARCEMONT & Christian DARCEMONT. – **Brèves notes d'élevage sur *Saga pedo* (Pallas, 1771) et *Saga rhodiensis* Salfi, 1929 (Orth., Tettigoniidae).**

Dans le cadre des études menées par le G.E.E.M. depuis 2004 sur le genre *Saga* en Europe, deux informations récentes liées à nos élevages nous ont semblé suffisamment intéressantes pour être partagées.

Éclosion d'œufs chez* Saga pedo *(Pallas, 1771) sans ponte préalable. – Ils proviennent d'une dissection effectuée sur une femelle morte dans notre élevage en août 2007 et qui avait été collectée quelques mois auparavant dans la région d'Ohrid (Ancienne République Yougoslave de Macédoine). Douze œufs matures prélevés dans son abdomen ont été disposés dans un pot, sous une fine couche de terreau d'environ 4 à 5 cm, l'extrémité la plus large de l'œuf orientée vers le bas. Entre le 14 et le 29 avril 2009, nous avons obtenu neuf juvéniles dont le développement s'est avéré parfaitement normal.

La viabilité de ces œufs est-elle liée à la nature parthénogénétique de *Saga pedo* ? Cette année nous avons poursuivi cette expérience avec des espèces sexuées (*S. rhodiensis* Salfi, 1929 ; *S. hellenica* Kaltenbach, 1967 ; *S. campbelli* Uvarov, 1921). Compte tenu de la longue diapause embryonnaire constatée chez la majorité des Saginae, nous ne pensons pas obtenir de réponse avant 2011.

Diapause exceptionnellement courte chez* Saga rhodiensis *Salfi, 1929. – Une diapause de deux hivers minimum est couramment admise pour les pontes de *S. pedo*, *S. rammei*, *S. campbelli*, *S. hellenica* et *S. natoliae* (SCHALL, 2002 ; LEMONNIER-DARCEMONT *et al.*, 2009). *S. rhodiensis* n'a été introduit dans nos élevages qu'en 2008, par cinq individus dont trois femelles et deux mâles provenant de l'île de Rhodes (Grèce). Les accouplements se sont produits en captivité. Nous présumions une diapause embryonnaire similaire à celle déjà observée chez les autres espèces du genre. De ce fait, nous avons été très surpris d'obtenir, entre le 17 et le 26 mai du printemps suivant, 59 éclosions. Certains de ces individus ont pu se reproduire à leur tour et le résultat de ces appariements nous renseignera prochainement sur le caractère ponctuel ou régulier de cet évènement.

Pour conclure, précisions que l'ensemble des pontes, toutes espèces confondues, bénéficient du même traitement. Elles sont régulièrement arrosées et sont stockées dans un abri de jardin en bois, en conditions climatiques méditerranéennes, à 245 m d'altitude (Callian, Var).

AUTEURS CITÉS

LEMONNIER-DARCEMONT M., BERNIER C. & DARCEMONT C., 2009. – Field and breeding data on the European species of the genus *Saga* (Orthoptera: Tettigoniidae). *Articulata,* **24** (1/2) : 1-14.

SCHALL A., 2002. – Détails sur la connaissance de *Saga pedo* (Pallas, 1771), cycle biologique en captivité (Orthoptera, Tettigoniidae, Saginae). *Bulletin de la Société entomologique de France,* **107** (2) : 157-164.

(M. L.-D. & C. D. : Groupement d'Études Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.), Hameau de Saint-Donat, 240 chemin du Vignaou, F – 83440 Callian)